تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الملف نموذج الإجابة للامتحان التجريبي للدور الأول بمحافظة الداخلية

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	تحميل شرح دروس شامل وافي
2	تحميل شرح شامل للوحدة الأولى الكهرباء
3	تحميل نموذج أسئلة الامتحان للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017
4	تحميل تجميع أسئلة وإجابات الامتحانات الرسمية من العام الدراسي 20082009 وحتى 20162017
5	تحميل أسئلة الامتحان الرسمي للفصل الدراسي الأول الدور الثاني 20162017

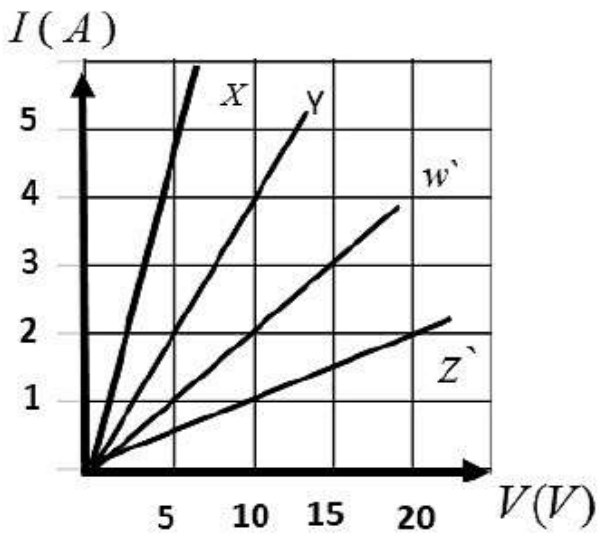
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

المـادة:فيزياء	الدرجة الكلية: (٧٠) درجة.
تنبيــه: نموذج الإجابة في (١٠) صفحات.	

أولاً: إجابة الأسئلة الموضوعية:

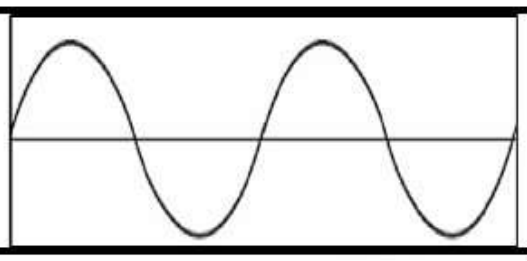
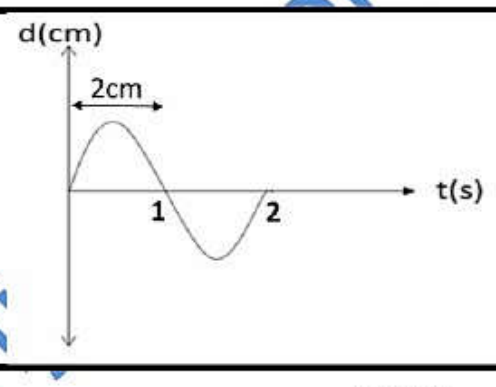
المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة
١	الفولت	١	١٧
٢	١٨	١	١٦و١٨
٣	٨٠	١	٢١-٢٧
٤	١٠	١	١٧
٥		١	٣٤و٣٥
٦	القوة الدافعة الكهربائية	١	٤٠
٧	الموضع (C) | الموضع (A)	١	٦١
٨	تتحرك مبتعدة عن الملف	١	
٩	0.01kg	١	٩٨

almanahj.com/om

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة
١٠		١	٩٨
١١	4:1	١	١٠٣
١٢		١	٩٨
١٣	59.66	١	١٢٧
١٤	سرعة المواد الصلبة > سرعة المواد السائلة > سرعة المواد الغازية	١	١٢٧
	المجموع	١٤	

almanahj.com

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

ثانيا: الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الثاني	الدرجة الكلية(٢٢)درجة

المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٥	ا	مجموع التيارات الداخلة الى نقطة ما في دائرة كهربائية لا بد أن يساوي مجموع التيارات الخارجة من تلك النقطة	٢	٢٢
	ب	طول الموصل – مساحة مقطع السلك- نوع مادة الموصل (يكتفي بذكر أي عاملين)	٢	١٩
	ج	$\frac{1}{R_{T_1}}=\frac{1}{R_3}+\frac{1}{R_4}=\frac{2}{R}$ $R_{T_1}=\frac{R}{2},$ $R_{T_2}=\frac{R}{2}+2R=\frac{5R}{2}$ $I=\frac{2V}{5R},I_4=\frac{2V}{2\times 5R}=\frac{V}{5R}$	٢	٢١
	د	$I=\frac{\varepsilon}{R+r}=\frac{12}{12+1}=0.923A$ $V=IR=0.923\times 12=11.08V$ $V=\varepsilon-Ir=12-0.923\times 1=11.08V$	٢	٢٠

almanahj.com/om

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

إجابة السؤال الثاني		الدرجة الكلية(٢٢)درجة		
المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٦	أ	$\frac{1}{C}=\frac{2}{20}$ $C=10\mu F$ $Q=20\times10=200\mu C$ $PE=0.5\frac{Q^2}{C}=0.5\frac{(200\times10^{-6})^2}{20\times10^{-6}}=1\times10^{-3}J$	٢	٣٨
	ب	ينقص	١	٣٥
	ج-١	موصل جيد عندما يتم توصيلها توصيلا أماميا وعازل جيد عندما توصل توصيلا عكسيا	٢	٤٢
	ج-٢	$V=\frac{Q}{C}=\frac{25}{2}=12.5V$	١	٣٥
١٧	أ	سعة المكثف هي النسبة بين الشحنة المختزنة على أحد اللوحين وفرق الجهد بينهما .	١	٢٩
	ب	$1/C_{1,2}=1/C_1+1/C_2$ $C_{1,2}=2.4\mu F$ $C_{1,2,3}=C_{1.2}+C_3=2.4+4.8$ $=7.2\mu F$ $1/C_T=1/C_{1,2,3}+1/C_4$ $=1/7.2+1/4.8$ $C_T=2.88\mu F$ $=2.88\times10^{-6}F$	١	٣٥-٣٤
	ج	$PE=\frac{1}{2}CV^2$ $=\frac{1}{2}\times2.88\times10^{-6}\times(30)^2=1.29\times10^{-3}J$	١	٣٨

almanahj.com/om

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

إجابة السؤال الثاني			الدرجة الكلية(٢٢)درجة	
المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨	أ	• تقويم التيار المتردد (نصفي أو كامل) • الوصلة الثنائية الضوئية	٢	٤٢
	ب	$I = V/R = 12.5/10 = 1.25\ A$	١	١٨
	ج	$40-12.5-10I_1=0$ $I_1=27.5/10 = 2.75\ A$	١	٢٤
	د	المصباح A. لأن التيار المار في المصباح A أكبر او لان قدرة المصباح A أكبر	١	٢٣

إجابة السؤال الثالث			الدرجة الكلية(١٦)درجة	
المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	أ	المجال المغناطيسي المتغير يولد قوة دافعة كهربائية	٢	٥٨
	ب	$F_g=F_B$ $mg = IlB$ $mg = \frac{\epsilon}{R} lB$ $mg = \frac{vlB}{R} lB$ $mg = \frac{vl^2B^2}{R}$ $v = \frac{mgR}{l^2B^2}$	٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	٦٦

almanahj.com/om

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

إجابة السؤال الثالث		الدرجة الكلية(١٦)درجة		
المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٩	ج	$\varepsilon = lvB$ $\varepsilon = 0.2x6x8x10^{-2}$ $\varepsilon = 0.096\ V$	١	٦٦
	د	$\varepsilon = IR$ $\varepsilon = 6.25 \times 2.5 = 15.625\ V$ $\varepsilon = BLv$ $v = \frac{\varepsilon}{BL} = \frac{15.625}{4 \times 0.2}$ $v = 19.53\ m/s$	٢/١ ٢/١ ١	٦٨
٢٠	-	$R_{total} = R_1 + R_2$ $R_{total} = 45 + 75 = 120\ \Omega$ $V_s = I_s \times R_{total} = 4 \times 120 = 480\ V$ $\frac{V_p}{V_s} = \frac{I_s}{I_p}$ $\frac{V_p}{120} = \frac{4}{16}$ $V_p = \frac{120 \times 4}{16} = 30\ V$	٢	٨١

almanahj.com/om

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

إجابة السؤال الثالث			الدرجة الكلية(١٦)درجة	
المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١	أ	بناء 3m	١ ١	١١٠
	ب	$4E_a=E_b$	١	١٠٢
	ج	ان المسافة بين اي قمتين متتاليتين أو أي قاعين متتاليين في هذه الموجة يساوي 20cm	٢	٩٥
	د	لان الموجات تعبر فوق بعضها بعضا دون ان يطرأ عليها أي تغيير	٢	١٠٩

إجابة السؤال الرابع			الدرجة الكلية(١٨)درجة	
المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٢	أ	عمودي على اتجاه انتشار الموجة	١	٩٥
	ب	$\lambda = \frac{d}{n}$ $\lambda = \frac{1.8}{4} = 0.45\ m$ $v = \lambda f$ $v = 0.45 \times 50 = 22.5 m/s$	٢	٩٨-٩٩

almanahj.com/om

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

إجابة السؤال الرابع		الدرجة الكلية(١٨)درجة		
المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٢	ج	$v = \sqrt{\frac{T_f}{\mu}}$ $v^2 = \frac{T_f}{\mu}$ $(22.5)^2 = \frac{0.2}{\mu}$ $\mu = \frac{0.2}{506.25}$ $= 3.95 \times 10^{-4}\ kg/m$ $\mu = \frac{m}{l}$ $m = 3.95 \times 10^{-4} \times 1.8$ $m = 7.11 \times 10^{-4}\ kg$	٢	٩٨
	د	$\lambda\alpha\sqrt{T_f}$ $\lambda\alpha\sqrt{m}$ $\frac{\lambda_1^2}{\lambda_2^2} = \frac{m_1}{m_2}$ $= \frac{m}{4m}$ $\frac{\lambda_1}{\lambda_2} = \frac{1}{2}$ $\lambda_2 = 2\lambda_1$	١	٩٨

almanahj.com/om

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

إجابة السؤال الرابع		الدرجة الكلية(١٨)درجة		
المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٣	أ	$180-80=100$ $\theta_1=50^\circ$ $\frac{\sin\theta_\circ}{\sin\theta_r}=\frac{v_1}{v_2}$ $\frac{\sin 50}{\sin\theta_r}=1.5$ $\theta_r=30.7^\circ$	٢	١٠٦
	ب-١	تلك الموجات التي تحتاج إلى وسط ناقل لينتقل عبره الاضطراب وتكون قادرة على حمل الطاقة دون نقل للمادة	٢	٩٤
	ب-٢	الطاقة التي تحملها الموجة الصوتية في الثانية الواحدة عبر وحدة المساحات العمودية على اتجاه انتشار الموجة تساوي $(1X10^{-2}J)$.	٢	١٣٠
	ج	$\frac{\lambda_1}{\lambda_2}=n_{12}$ $\frac{4}{2.5}=1.6$	١	٩٧ , ١٠٧
٢٤	أ	$I=I_0 10^{B/10}$ $1X10^{-6}=1X10^{-12}10^{B/10}$ $10^6=10^{B/10}$ $6=B/10$ $B=60dB$	٢	١٣٠
	ب	$I=I_0 10^{B/10}$ $I=1X10^{-12}10^{80/10}$ $I=1X10^{-4}W/m^2$	١	١٣٠

almanahj.com/om

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الفيزياء التجريبي للصف الثاني عشر
العام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ / ٢٠٢١/٢٠٢٢م
الفصل الدراسي الاول

إجابة السؤال الرابع		الدرجة الكلية(١٨)درجة		
المفردة	الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٤	ج	$v_1 = 331 + 0.6T_1 = 331 + 0.6X40 = 355$ $v_2 = 331 + 0.6T_2 = 331 + 0.6X20 = 343$ $\frac{v_1}{v_2} = \frac{\lambda_1 f}{\lambda_2 f}$ $\frac{355}{343} = \frac{\lambda}{\lambda_2}$ $\lambda_2 = \frac{343\lambda}{355} = 0.97\lambda$	٢	١٢٧

almanahj.com/om